و الموضوع ي (L) \$ / | \$ (D) فال اوجد التكامل على تح (2-1+21 01 Z=0 m will am 1 1 1000 کے کا کے۔ سینت در دانقت فاتفی وہ د € ب العظمة المنائبة لنقريس التي أكالمدار ع € ے تنکون من الات قطع مستقد الاول فند بن مد حال اوج الناسخ نفس عن ا على الحداد - ع والثالية لقد ملادا - اى مدح معسفة التكامل اعتباداً كا العلامة : 1 f(2) d 2= 1 f (2(1)) Z (1) b+ ان معادلة العظمة المستعمد ع الى لهند عن عدد ع الى الم 2= 1+2 في * Z(+)= Z, + + (Z, -Z,) 0 < + < 1 8 Z(+) = 0 + +(1+ zi) = + + zi+ 05+51 * Z(+) = 1+21 A f(2) = 23 = (x+14)3 = x3-3xy=1(3xy-y1) f(Z(4)) = +3-3+ (4+1) +1(3+212+)-8+1) =-11 +3 +1 (-2+3) عان التكامل بكون: + الله الله الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله الله عنه الله عنه الله الله عنه الله ال = - (1+21) } (11+3+2+11) } + \$ f(+) & + = & u(+) & + + i & u(+) 1+ => = - (1+21) [S 11+ 1 + 21 5 2+ 8+]

=- (1+21) ["+ 1 + 21 + " [] =(1+21)[=1+1(++1)]=-[(=+1)+1(++1)]==+16

الم يتعب التكافل الأول ، ف صادل القطعة المستفيَّمة الني لمنذ من عد وادي

201 = 21 + 1(21-21) = 5 + 51 0

Z(+)=0++(1-0)=+ (1)=0 5 + 51

2(+)=1

و (ع(+)) = +3 - 0 + (ده) = +1 الله على الله على

817 52 Farmer - Corner Judy Company

8 (2a) 1= 1-12+ + (21-21) = 1+1(1+2i-1)=1+2i+ os+ 51

{ 23 /2 = [(1-12+2) +1 (6+-8+3)] zi

= 2i [[(1-12+2)] ++ i] (6+ - 8+3) }+

= 21[t-8+1 +1 (3+1-2+"1)

= 21 [1-4+1(3-2) = 21 (-3+1)=-2-61

\[\begin{align*}
& \be

{ z'dz = { z'dz + { z'dz + { z'dz + }

= -7 -61 - (-7 -61)=0

21-21 =+=> 2-21=+(22.21)

التاريخ / / ﴿ ۞

Hopings

شال ١ أو مد منعة المتكامل على (١١ ١ ١ - ١ - ٢) حت 60 العطية المستعدة الى المندى ع الى الم 2- 2-- - - والناسة سند من اع الى ادع - -ع - من ثلاث مَعَعُ الأدلِث مَندَى عدد ك أو Z - الأراث من عدد الأراث من عدد الأراث من عدد الأراث الم الحل ا- معادلة القطعة الم تعتمة لإالحالة الأولى في الم - 2 - (الح) Z(+)= + + ((2+1)-) 1 (5) Z(H)= 2+1 P(2(1)) = (+-2+) - 34+21 = -+ - 12+21 [(y-x-3x21) bz = [(-+-12+21) (2+1) dt =-(2+i) [5 + b+ + i(2) +2 b+] = (-2-i) (+ + 4) = (-2-1) (++41) = (-1+4) +1 (-8*-1) =3-171 [(A-X-3X,1)95= 2 (A-X-3X,1)95+ (AX-3X,1)95 6 لند من صف التكامل ولم المتعدة إلى دند من عد 2 الى 1 = 2 2(t) = 2, + + (22-21) 05+51 7(+) = 0 + + (1-0) = 1+ 05 + 51 Z(+) = i P(Z41) = (+-0-3.01)=+

45

 $\frac{9}{2(1)} = \frac{1}{2(1)} + \frac{1}{2(1)} = \frac{9}{2(1)} = \frac{1}{2(1)} + \frac{1}{2(1)} = \frac{1$

z'(t) = 2 $f(z(t)) = (1-zt) - 3(ut^2)i = 1-zt-12t^2i$

z(+) = X(+) + (y(+)

74): + + i os + < 2 , x m = +

ملاحضة

من خلال المتالين السابقين تلاحظ مايليا لا المتال المالي سادت الدالة المستقدة في وي المتال المالي وقعة النكالا لهذه المدالة لاحقاما أنه لم ليكفر فلاما الرباطريق الحاء إما وترة النكالا شهده للصحة الدالة ع سوفاق فعلوم المحدا شاوي جمعر

2

ل و عربي: العلان من الديان المدين و التكان العلمي

و الموموع الموموع
بين به المناذ الما في سوات الدالة المستخدة في المردد بدور) = (١٩٠١ مورد) المناذ المستخدة في المناذ المناذ بين المساع وحدثا المناك سودة وكال هذه الدالة من كمان صفله لم تكن معدورة
والبب ي ذلك المستولي محن الدالة المستدد ية المباد الما في في دالة برى لله
ادا سردت العالمة عادما: (٤) والت تثليبة ع وجن الكار المعلمة البعد عيدنم عدنه عدنم عدنه عدنم عدنم عدنم عدنم عدنم عدنم الاشات لعبد
= \left\{\text{(5)} \frac{1}{2} = \left\{\text{(5)} \frac{1}{2} = \left\{\text{(5)} \frac{1}{2} = \left\{\text{(5)} \frac{1}{2} \frac{1}{2
= 2 a 1x - a 32 + c 2 a 9x + a 92 = 2 a 1x - a 3x + c 2 a 7x + a 92
عرف خرات ا ۱۱۱ س ن ۱۹۱۱ م ۱۱۱ م ۱۱۱ م مسترنان وخلان منتقان حزائد مسترة م ۱۱۱ س ن ۱۱ سوی ۱۹۰۷ و سال محودهد ال احد المنعبن م
\$ 67x+69A = 28 (30 - 36 / 9x92
الا سنادة ع علا من خمر من السانية فيها ن الا لا لا لا الله الله الله الله الله ا

4

) mox - m sy - SS C 3m + 5m) 1 x by

حان ع فيلية هذا ينيا م عالمية الا متناعة الا ان ع دالة فيف

30 = 30 1 20 = 30 151 0 mg = 30 151 0 mg

pr 20 30 20 20 20

> f(2) 1 = = [u 1x - u by = 0 N] u 1x + u by = 0

} f(2) dz = 0

= 2 (2-1)